(19)日本図特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報(A)

(川)特許出顧公與發导 特開2001-167285

(P2001-167285A)

(43)公開日 平成13年6月22日(2001.6.22)

| (51) Int.CL? | | 級別配号 | F I | テーマコート*(参考) |
|--------------|----------------|------|--------------|-------------|
| GOGT | | | G 0 6 F 3/60 | 651A 5B009 |
| GOBF | 3/00 | 651 | 15/62 | 821D 5B049 |
| | 17/00 17/24 | | 15/20 | Z 58050 |
| | 11/04 | | | 6342 SE501 |

賽茲前求 有 対象項の数12 ○L (全 7 頁)

(21)出職器号 **特顯平11-350568** (22)出窗日

平成11年12月9日(1999,12.9)

(71) 出版人 000003078

株式会社東芝

神奈川県川崎市寺区頃川町72番地

(72) 発明者 平理 一头

夏京都府中市東芝町 1 酱地 株式会社東芝

府中工場内

(72)発明者 谷川 賢塚

東京都港区芝油一丁日1巻1号 株式会社

京芝本社事務所內

(74)代献人 100058479

弁理士 外江 武彦 (外6名)

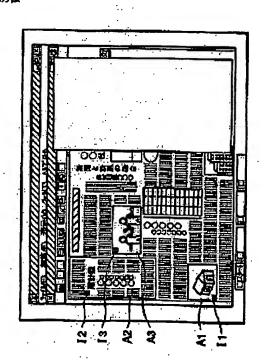
現教員に続く

(54) 【発明の名称】 電子紙面作成システム及び電子紙面作成方法

(57)【要約】

【課題】本発明は、各種の電子紙面を作成する際に、ク ライアントとなる観器からの要求に応じ、サーバより低 面作成のための、例えばサウンド、時面像を含む面像、 文書等の各種コンテンツデータを配信することで、当該: コンテンンデータを用いて、容易に、かつ迅速に低面を 作成できるとともに、当該祇面上に配置したアイコンの 録作に伴う関連情報、詳細情報等を背声、回像、文書等 で提供できる電子板面作成システム及び電子板面作成方 法を提供することを課題とする。

- 【解決手段】電子板面上に於いて領域(A 1)のアイコー ン(『1)がクリックされると当政領域(A1)の内容 に関連する複数のサブアイコンが表示される。領域(A 2)のアイコン(12)がクリックされると当該領域 (A2)の内容に関連する関画像が表示される。 解戦 (A3)のアイコン(13)がクリックされると当該領 域(A3)の内容に関連するサウンドが音声出力部より 出力される。



BEST AVAILABLE COPY

Section.

Serja



(2)

特闘2001-167285

【特許請求の新田】

【韻求項1】 電子紙面の素材となるコンテンツデータ を銘納したデータベースを備えてなるコンテンツデータ サーバと、

前記コンテンツデータベースから所望のコンテンツデー タを取得して整領するコンテンツデータ各領部と.

電子紙面上の文字、画像領域のレイアウトに関する複数 種類のレイアウト特線及び複数種類の電子紙面作成プロ グラムを格納した記憶媒体と、

コンチンツデータを前記コンテンツデータ各価部から呼 び出すともに、前記記憶媒体から一種類のレイアウト情 報及び属子紙面作成プログラムを呼び出して、所定の領 域にアイコンを配置した所望の電子低面を作成し表示す る処理技器とを具備し、

前記処理装置は、作成した電子板面上に配置されたアイ コンがクリックされると当該アイコンに関連したサウン ド情報を出力することを特徴とする電子紙面作成システ

を指納したデータベースを構えてなるコンテンツデータ サーバト

剪記コンテンツデータペースから所望のコンテンツデー 久を取得して整領するコンテンツデータ蓄積部と、

電子低面上の文字、画像領域のレイアウトに開するレイ アウト情報及び電子紙面作成プログラムを**結**納した記憶

ユーザからの指示に基づき電子紙面の素材として必要な コンテンツデータを可記コンテンツデータ書語部から呼 び出すともに、前記記憶媒体からレイアウト情報及び電 30 子紙面作成プログラムを呼び出して、所定の領域にアイ コンを配置した所望の電子低面を作成し豪示する処理等 屋とを具備し、

前記処理禁忌は、作成した電子抵回上に配置されたアイ コンがクリックされると当該アイコンに関連した閾値情 領を出力するととを特徴とする電子紙面作成システム。

【韓求項3】 電子紙面の素材となるコンテンツデータ を招釣したデータベースを備えてなるコンテンツデータ サーバと、

タを取得して菩薩するコンテンツデータ書稿部と、

電子紙面上の文字、回像領域のレイアウトに関するレイ アウト情報及び電子板面作成プログラムを格納した記憶

ユーザからの指示に基づき電子紙面の密材として必要な コンテンツデータを前記コンテンツデータ者請却から呼 び出すともに、前記記能媒体からレイアウト情報及び電 子紙面作成プログラムを呼び出して、所定の領域にアイ コンを配置した所包の電子低面を作成し表示する処理技 母とも具備し、

前記処理装置は、作成した電子板面上のアイコンがクリ ックされると当該アイコンに関連した複数のサブアイコ ンを表示することを特徴とする電子紙面作成システム。 【請求項4】 前記データベースより取得したコンテン ツデータの少なくとも一部を用いて、紙面、並びに紙面 上に配置されたアイコンに関連する情報の一部または今 部が作成される語求項1または2または3記録の電子流 面作成システム.

【請求項5】 前記コンテンツデータサーバに設けられ ユーザからの指示に基づき電子板面の素材として必要な 10 たデータベースには、製金の対象となるコンテンツデー タを含む複数機のコンテンツデータが格的され、前記コ ンテンツデータサーバが課金の対象となるコンテンツデ ータを配信する度に課金処理を行うととを特徴とする諸 **東項1または2または3または4記載の電子紙面作成シ** スチム。

【翻水項6】 顔記コンテンツデータサーバに設けられ たデータベースには、混金の対象となるコンテンツデー タを含む複数種のコンテンツデータが格納され、前記処 理禁還で前記コンテンツデータ書柄部から限金の対象と 【論求項2】 電子紙面の素材となるコンテンツデータ 26 なるコンテンツデータが呼び出された際に餌配コンテン フデータサーバが課金処理を行うことを特徴とする請求 項1または2または3または4記載の電子板面作成シス

> 【韓求項7】 前記コンテンツデータサーバは、外部の データベースから送出されたコンテンツデータを内部の データペースに取り込む機能を有する論求項1または2 または3または4記紋の電子紙面作成システム。

【語求項8】 アイコンが付加される所定の領域には、 タイトル領域、各種見出し領域、コラム領域、囲み記率 領域、写真、イメージ領域のいずれかが含まれる助水項 1または2または3または4配畝の電子紙面作成システ

【駐求項9】 アイコンは、領域の全部若しくは一部に よって形成され、または領域内若しくは領域の近傍にア イコン単体として設けられる請求項8記載の電子紙面作 成ンステム。

【鶴求項10】 電子板面の案材となるコンテンツデー タモ格納したデータベースを借えてなるザーバと、当該 サーバにアクセスして前記データベースより電子抵面を 前記コンテンツデータベースから所望のコンテンツデー 40 作成する意材となるコンテンツデータを取得し所望の電 子紙面を作成するクライアント側の多数のコンピュータ 蛙置とでなるシステムの電子紙面作成方法であって、前 記コンピュータ鉄壁は、所定の領域化アイコンを配置し た所望の電子紙面を作成し、前記サーバのデータベース より取得したコンテンツデータを用いて低面、並びに当 該抵西上に配置されたアイコンの操作内容を作成すると とを特徴とする電子紙面作成方法。

> 【替求項】1】 アイコンの操作内容には、文書情報、 回像情報、サウント情報の少なくともいずれかが含まれ 50 る頭水項10記載の電子紙面作成方法。



特闘2001-167285

【請求項12】 データベースより提供されるコンテン フデータの一部または全部が製金の対象となる額求項! 0 記載の電子紙面作成方法。

3

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、例えば社内報、自 治会新聞、回覧板、掲示板、プライベート新聞などの各 橙紙面を電子的に作成する電子紙面形成システム及び電 子紙面作成方法に関する。

[0002]

【従来の技術】パーソナルコンピュータ上で文字と画像 が昆在した種々の紙面を電子的に作成する観飽として、 DTP (desktop publishing) PCTS (Conputerized Typesetting System) が知られている。しかし、従来 のDTP機能は基本的に既存のレイアウトまたはこれに ユーザが変更を加えたレイアウト上に文字、回像をはめ 込むのみであり、作成された電子板面上の情報は低面上 にプリントアウトされたものと同じである。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】上途したように、従来 25 のDTPやCTS機能で作成された電子紙面は、情報と しては紙の紙面と基本的に変わることがない。

【りりり4】本発明は、紙面上に固定的に衰示された文 字や画像に関連した音声や動画の情報を適直表示し出力 できる電子紙面作成システム及び電子低面作成方法を提 供することを目的とする。

【り005】また、本発明は、例えば、回覧板、社内 報、自治会新聞、掲示板、プライベート新聞などの各種 の電子紙面を家庭のコンピュータで作成する際に、クラ より紙面作成のための、例えばサウンド、動画像を含む 個保、文音等の各種コンテンツデータを配信するとと で、当該コンテンツデータを用いて、容易に、かつ迅速 に低面を作成できるとともに、当該低面上に配置したア イコンの移作に伴う関連情報、詳細情報等を音声、団 **衆、文書等で提供できる電子紙面作成システム及び電子** 低面作成方法を提供することを目的とする。

[0006]

3 ()

【課題を解決するための手段】本発明は、例えば、回覧 板、社内観、自治会新聞、掲示板、ブライベート新聞な 40 どの各種の電子低面を家庭のコンピュータで作成する段 に、クライアントとなるコンピュータからの要求に応 じ、サーバより低面作成のための、倒えばサウンド、動 国際を含む回像、文書等の基徴コンテンフデータを配信 するととで、当該コンテンツデータを用いて紙面、並び に祇面上に配置したアイコンの情報を作成し、紙面上の 情報のみでなく。紙面の記事等に関わる関連機能、詳細 権和等をアイコン操作により任意に、音声、回復、文音 等で提供できる電子被面の作成級能を提供することを特 世とする。

【① 0 0 7 】即ち、本発明は、回覧板、社内報、自治会 新聞、掲示板、ブライベート新聞などの各種の紙面を電 子的に作成するための電子紙面作成システムであって、 電子紙面の素材となるコンテンツデータを格納したデー タベースを増えてなるコンテンツデータサーバと、上記

コンテンツデータベースから所盤のコンテンツデータを 取得して蓄積するコンテンツデータ整績部と、電子紙面 上の文字、回像間域のレイアクトに関する複数種類のレ イアウト情報及び複数種類の電子板面作成プログラムを 19 格的した記憶媒体と、ユーザからの指示に基づき電子紙 面の素材として必要なコンテンツデータを上記コンテン ツデータ番荷部から呼び出すともに、上記記憶媒体から - 種類のレイアウト情報及び電子紙面作成プログラムを 呼び出して、所定の領域にアイコンを配置した所望の意 子低面を作成し表示する処理装置とを具備し、上記処理 装置は、作成した電子抵面上に配置されたアイコンがク

リックされると当該アイコンに関連したサウンド情報を

出力することを特徴とする。

【0008】また、本発明は、上記したような各種の紙 面を電子的に作成するための電子板面作成システムであ って、属子紙面の素材となるコンテンツデータを銘納し たデータベースを借えてなるコンテンツデータサーバ と、上記コンチンツデータベースから所望のコンテンツ データを取得して香辣するコンテンツデータ蓄積部と、 電子紙面上の文字、面像領域のレイアウトに関するレイ アウト情報及び電子紙面作成プログラムを格納した記憶 媒体と、ユーザからの指示に基づき電子紙面の素材とし て必要なコンテンツデータを上記コンテンツデータ書稿 部から呼び出すともに、上記記憶標体からレイアウト情 イアントとなるコンピュータからの受求に応じ、サーバ 30 銀及び電子板面作成プログラムを呼び出して、所定の領 域にアイコンを配置した所包の電子低面を作成し表示す る処理装置とを具備し、上記処理装置は、作成した電子 紙面上に配置されたアイコンがクリックされると当該ア イコンに関連した助団情報を出力することを特徴とす。 ъ.

> 【0009】また、本発明は、上記したような各種の紙 固を電子的に作成するための電子紙面作成システムであ って、電子紙面の素材となるコンテンツデータを格納し たデータベースを借えてなるコンテンツデータサーバ と、上記コンテンウデータベースから所望のコンテンツ データを取得して各領するコンテンツデータ蓄積却と、 電子紙面上の文字、面像領域のレイアウトに関するレイ アウト情報及び電子板画作成プログラムを格納した記憶 棋体と、ユーザからの指示に基づき電子板面の素材とし て必要なコンテンツデータを上記コンテンツデータ香膏 部から呼び出すともに、上記記憶媒体からレイアウト情 報及び電子紙面作成プログラムを呼び出して、所定の領 域にアイコンを配置した所包の電子低面を作成し表示す る処理装置とを具備し、上記処理装置は、作成した電子 50 紙面上のアイコンがクリックされると当該アイコンに関

Bent'

(4)

特階2001-167285

速した複数のサブアイコンを表示することを特徴とす

【りり10】また、本乗明は、上記電子紙面作成システ ムに於いて、上記データベースより取得したコンテンツ データの少なくとも一部を用いて、紙面、並びに低面上 に配置されたアイコンに関連する情報の一部または全部 が作成されるととを特徴とする。

【9911】また、本発明は、上記電子紙面作成システ ムに於いて、上記コンテンツデータサーバに設けられた を含む複数症のコンテンツデータが指摘され、上記コン テンツデータサーバが開金の対象となるコンテンツデー タを配信する度に課金処理を行うことを特徴とする。

【1012】また、本発明は、上記電子抵面作成システ ムに於いて、上記コンテンツデータサーバに設けられた データベースには、課金の対象となるコンテンツデータ・ を含む複数種のコンテンツデータが指摘され、上記処理 装置で上記コンテンツデータ蓄積部から興金の対象とな るコンテンツデータが呼び出された際に上記コンテンツ データサーバが課金処理を行うことを特徴とする。

【0013】また、本発明は、上記電子紙面作成システ ムに於いて、上記コンテンツデータサーバは、外部のデ ータベースから送出されたコンテンツデータを内部のデ ータベースに取り込む級館を有することを特徴とする。 【0014】また、本発明は、上記電子板面作成システ ムに於いて、アイコンが付加される所定の領域には、タ イトル領域、各種見出し領域、コラム領域、閏み記章領 域、写真、イメージ領域のいずれかが含まれることを特 故とする。

【0015】また、本発明は、上記電子紙面作成システ 30 ムに於いて、アイコンは、領域の全部若しくは一部によ って形成され、または領域内若しくは領域の近傍にアイ コン単体として設けられることを特徴とする。

【0016】また、本発明は、電子紙面の素材となるコ ンテンツデータを格納したデータベースを借えてなるサ **ーバと、当該サーバにアクセスして上記テータベースよ** り、属于低面を作成する素材となるコンテンクデータを取 得し所望の電子板面を作成するクライアント側の多数の コンピュータ鉄駅とでなるシステムの電子板面作成方法 であって、上記コンピュータ整理は、所定の領域にアイ 46 コンを配置した所望の電子板面を作成し、上記サーバの データペースより取得したコンテンツデータを用いて低 面、並びに当該板面上に配置されたアイコンの操作内容 (オブジェクト) を作成することを特徴とする。

【0017】 事た、本義明は、上記電子抵固作成方法に 於いて、アイコンの操作内容 (オブジェクト) には、文 一番は根、団体情報、サウンド情報の少なくともいすれか が含まれることを特徴とする。

【① 0 1.8】また、本発明は、上記電子抵団作成方法に 於いて、データベースより提供されるコンテンツデータ 50

の一部または全部が提金の対象となることを特徴とす ಕ.

【0019】上記したように、本発明によれば、回覧 板、社内報、自治会新聞、掲示板、プライベート新聞な どの各種の電子低面を底底のコンピュータで作成する限 に、クライアントとなるコンピュータからの要求に応 じ、サーバより紙面作成のための、倒えばサウンド、動 面像を含む回像、文書寺の各種コンテンツデータを配信 ずることで、当譲コンテンツデータを用いて、容易に、 データペースには、課金の対象となるコンテンツデータ 10 かつ迅速に、低面を作成できるとともに、当該低面上に 配置したアイコンの操作に伴う関連情報、詳細情報等を 音声、囮像、文書等で提供できる。 [0020]

> 【発明の英雄の形態】以下、図面を参照して本発明の実 施形態を説明する。

> 【りり21】図しは本発明の実施形態による電子組面作 成システムの様成を示すプロック図である。

【0022】図中、10は例えば、回覧板、社内報、自 治会新聞、掲示板、プライベート新聞などの各種の電子 20 紙面を作成するためのコンテンツデータを家庭のコンピ ュータシステム等に提供するコンテンツデータサーバで

【0023】11は上記コンテンツデータサーバ10に 設けられたコンテンツデータベースであり、上記呂弩子 板面を作成のための、例えばサウンド、動画像を含む回 像、文芸等の各様コンテンツデータを配位データとして 保存する。

【0024】20は通信回数(公衆回復初、専用回線 等)を介して、コンテンツデータシステム』0より、電 子紙面を作成のための、例えばサウンド、動画像を含む 回像、文容等の各種コンテンツデータを取得し、当該コ ンテンツデータを用いて、所定の領域にアイコンを配接 した所望の電子低面を作成し表示するクライアント側の 後間(例えばパーソナルコンピュータシステム)であ り、低面上に配置したアイコンの操作に伴う関連情報。 詳細情報等を音声、画像、文書等で提供できる機能をも

【0025】21万至24はそれぞれクライアント側級 器20の構成要素をなすもので、21は、各種電子板面 のレイアウト処理、抵荷上の各種コンテンツの配置並び に編集処理、通信処理、表示処理、及び音声、動画の再 生処理等、機関内の各種処理を実行する処理禁密であ り、この表検形器では図2に示すような処理を実行す

- 【0.026】22は上紀処理実施21の刺繍の下に、コ ンテンツデータベース11より取得したコンテンツデー タを貯える素材蓄積部 (コンテンツデーを蓄積部) であ

【りり27】23は弦数種の電子紙面上の文字、 固使領 「城のレイアウトに関するレイアウト情報及び属子抵面作 ient.

36112.

Seal

(5)

特別2001-167285

成プログラムを搭納したCD-ROMであり、電子低面 の作成時に於いて処理装置21により、1種の電子抵面 上の文字、圓像領域のレイアウトに関するレイアウト情 報及び電子板面作成プログラムが読み出され、図示しな い主記憶にロードされる。

【0028】24は電子紙面の作成並びに編集、参照時 等に於いて、各種の情報。コマンド等を入力するための ポインティングデバイスを備えた操作部である。

【10029】25は電子紙面を作成するためのコンテン スである。

【0030】26は処理装置21の制御の下に電子紙面 のレイアウト、作成中の紙面、作成された紙面等(図3 乃至図5 参照)を表示する表示部である。

【0031】27は処理装置21の副御の下に、作成さ れた電子紙面上の所定のアイコンが操作された際に、音 戸メッセージ、音楽、背景音等の各種のサウンド情報を 出力する音声出力部である。

【0032】図2は上記実施影應に於いて機器20内の 処理装置21により実行される電子紙面の作成処理手順 20 を示すフローチャートである。

【①033】図3乃至図5はそれぞれ電子紙面の作成例 並びに参照例を示す図であり、ここでは、一例として、 領域Alにサブアイコン表示のためのアイコンIlが配 還され、領城A 2に動画像表示のためのアイコン I 2が 配置され、領域A3にサウンド出力のためのアイコンド 3が配置されているものとする。この際は、表示部26 に表示された。上記図3に示す電子低面上に於いて領域 【All のアイコン(lll) がクリックされると (また は図4に示すように当該領域(A1)がカーソルで指定 30 されると)、当該領域(Al)の内容に関連する例えば 図5に示すような複数のサブアイコンが表示される。ま た。上記図3に示す電子板面上に於いて、領域 (A2) のアイコン(18)がクリックされると(またはカーソ ルで領域(A2)が指定されると)、当該領域(A2) の内容に開達する助団体が表示される。また、上記図3 に示す電子紙面上に於いて、領域(A3)のアイコン (13)がクリックされると(またはカーソルで領域 (A3) が指定されると). 当該領域 (A3) の内容に 関連するサウンドが音戸出力部27より出力される。 一角: てこでは上記各領域に、それぞれ領域に固有のアイ コンを設けた構成としているが、領域そのものがアイコ (2000) シとして機能する紙面構成であってもよい。

【0034】とこで上記る図を根限して本発明の実施形 強化的ける動作を設用する。

【0035】図3に示すような母子低面を作成する段。 クライアント側の機器20に設けられた処理装置21 は、操作部24の操作に従い、先ずCD-ROM23か ら作成する紙面形態のレイアクト(細形)情報及び電子 抵面作成プログラムを呼び出す (図2ステップ51)。

【0036】次に、上記処理袋蔵21はコンテンツデー タサーバ10に設けられたコンテンツデータベース11 から予め定められた契約された内容に従う電子低面作成 のための素材となるコンテンツデータを取得し、当該コ ンテンツデータを素材蓄積部(コンテンツデータ蓄積 部)22に格的する(図2ステップS2)。この際、コ ンテンツデータサーバ10は提供したコンテンツデータ に対しての課金処理を共行し処理装置21に通知する。 【9037】次に、上記処理接続21は操作部24の機 ツデータ等を外部の機器より入力する遺信インタフェー 19 作に基づいて素材蓄積部(コンテンツデータ蓄積部)2 2より必要とされるコンテンツデータを設出し、レイア ウトされた紙面上の各領域に配置して、所定の領域にア イコンを配置した所並の電子紙面を作成し表示する(図

> 【0038】との際、任意の領域に対して、詳細情報、 開連信報等が存在する際は、当該領域にアイコンを設け 〈またはアイコン鉄館を持たせ〉、当該アイコンに上記 詳価情報、閉追情報等を関連付けることにより、延面上 より隠れた傍報を持たせることができる。

2ステップS4. S5)。

【9039】これにより、例えば、表示部26に表示さ れた、上記図3に示す電子低面上に於いて、領域(A 1) のアイコン(11)がクリックされると(または図 4に示すように当該領域(A 1)がカーソルで指定され ると)、当該領域(A 1)の内容に関連する例えば図5 に示すような複数のサブアイコンが表示される。また、 上記図3に示す電子紙面上に於いて、領域(A2)のア イコン(12)がクリックされると(またはカーソルで 領域(A2)が指定されると)、当該領域(A2)の内 容に関連する動画像が衰示される。また、上記図3に示 ず電子紙面上に於いて、報域 (A3) のアイコン () 3)がクリックされると(またはカーソルで領域(A 3)が指定されると)、当該領域(A3)の内容に関注。 するサウンドが音声出力部27より出力される(図2ス テップS8.S!)。

【りり40】上記したように、本発明の真雑形態によれ は、回覧板、社内報、自治会新聞、掲示板、プライベー ト新聞などの各種の電子低面を収度のコンピュータで作 成する際に、クライアントとなるコンピュータ(機器2) ①)からの要求に応じ、コンテンツデータサーバ10よ り紙面作成のための、例えばサウンド、動回像を含む回 像、文書等の各種コンテンツデータを配信するととで、 当該コンテンツデータを用いて、容易に、かつ迅速に、 紙面を作成できるとともに、当該抵面上に配慮したアイ コンの操作に伴う関連情報、詳細情報等を音声、画像、 文書等で担供できる。

.. [0041]

【発明の効果】以上辞記したように本発明によれば、紙 面上に固定的に表示された文字や回像に関連した音声や 動画の情報を適宜表示し出力できる電子低面作成システ 50 ム及び電子板面作成方法が提供できる。

(6)

特開2001-167285

【0042】また、本発明によれば、例えば、回覧板、 性内報、目治会新聞、掲示板、プライベート新聞などの 各種の電子紙面を家庭のコンピュータで作成する際に、 クライアントとなるコンピュータからの要求に応じ、サ ーパより紙面作成のための、例えばサウンド、動画像を 含む画像、文書等の各種コンテンツデータを配信するこ とで、当該コンテンツデータを用いて、容易に、かつ迅 ・遠に紙面を作成できるとともに、当該紙面上に配置した アイコンの操作に伴う関連情報、詳細情報等を音声、面 **収、文書等で提供できる電子紙面作成システム及び電子 10 ュータ)** 紙面作成方法が提供できる。

【図面の簡単な説明】

Sent

18.55

Seni

Sec. 2

【図1】本発明の実施影響による電子低面作成ンステム の構成を示すプロック図。

【図2】上記衷緒形態に於いて級器内の処理装置により 実行される電子紙面の作成処理手順を示すフローチャー t.

【図3】上記実施影應に於ける電子紙面の作成例並びに*

*安照例を示す図。

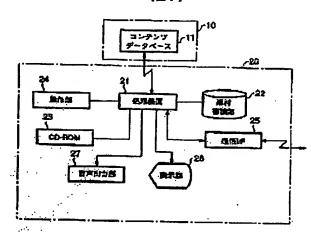
【図4】上記実施影像に於ける電子祇園の作成例並びに 安照例を示す図。

【図6】上記実施形態に於ける電子紙面の作成例並びに 登照例を示す図。

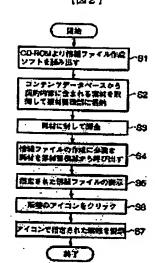
【符号の説明】

- 10…コンテンツデータサーバ
- 11…コンテンツデータベース
- 20…クライアント側の機器(例えばパーソナルコンピ
- 21…処理接續
- 22…素材蓄積部(コンテンツデータ蓄積部)
- 23--- CD-ROM
- 24…操作部
- 25…運信インタフェース (運信 I / F)
- 26…表示部
- 27…音声出力部

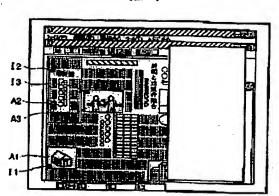
[M]



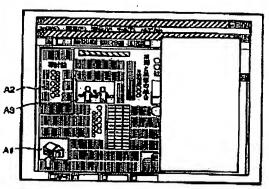
[図2]



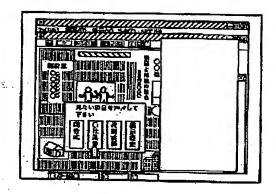
[図3]



[24]



[25]



フロントページの続き

100

y 64.

ent by

Fターム(参考) 58009 NBCG

58049 AA02 CC00 FF01

58050 BA16 CA07 CA08 EA24 FA10

FA14 FA19

SESOL ACIS ACIG ACES EAGS FACE

FA15 FA32 FA44

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

| Defects in the images include but are not limited to the items checked: | |
|---|--|
| ☐ BLACK BORDERS | |
| ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES | |
| ☐ FADED TEXT OR DRAWING | |
| ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING | |
| ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES | |
| ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS | |
| ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS | |
| ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT | |
| ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY | |
| OTHER: | |

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.